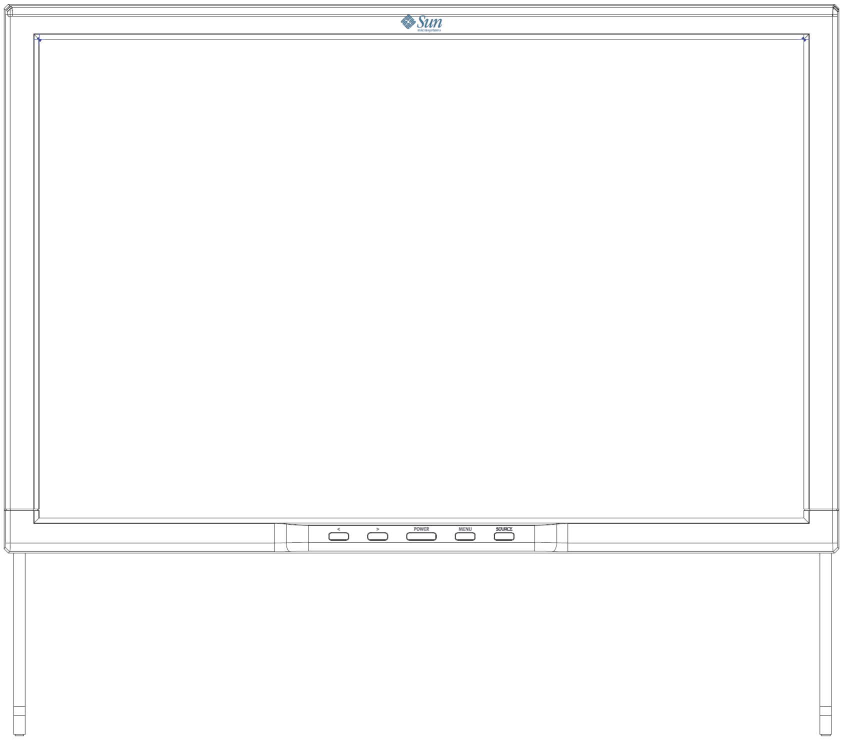
http://www.sun.com

Guida dell'utente

Codice Sun 875-4060-10

Monitor a pannello piatto 24 pollici LCD

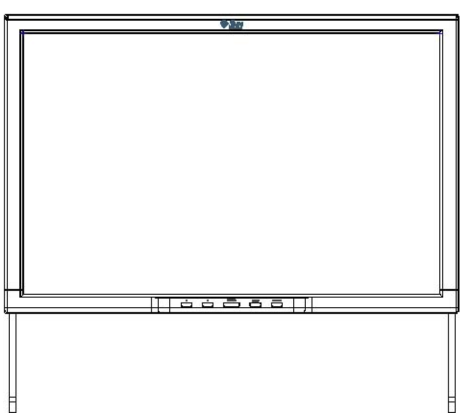


Monitor a pannello piatto 24 pollici LCD

WDZF

Indice

1. Istruzioni di sicurezza..I
   - Notazione I
   - Alimentazione.. II
   - Installazione II
   - Pulizia II
   - Altro... III
   - China RoHS IV
2. Introduzione 1
   - Disimballaggio.. 1
   - Parte frontale... 2
   - Parte posteriore.. 3
3. Installazione 4
   - Connessione del monitor 4
   - Installazione del monitor su supporti alternativi.................. 5
4. Visualizzazione su schermo...6
5. Ricerca e risoluzione dei problemi 10
   - Lista di controllo 10
   - Funzione autodiagnostica 12
6. Specifiche 13
   - Generale 13
   - Modalita di temporizzazione predefinite 15
7. Informazioni 16
   - Autorita... 16



Istruzioni di sicurezza

Notazione

Leggere con attenzione le seguenti istruzioni di sicurezza, in quanto sono intese a prevenire danni a cose e persone.

Avvertenza / Attenzione

Il mancato rispetto delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare lesioni alle persone e danni alle attrezzature.

Convenzioni di notazione

Proibito

È importante leggere e assicurarsi di avere compreso questo avviso

Non smontare

Scollegare la spina dalla presa

Non toccare

Istruzioni di sicurezza

Alimentazione

Quando non si utilizza il computer per un lungo periodo di tempo, impostarlo in modalità DPM (Display Power Management).

Installazione

- **Non coprire le prese d'aria presenti sulla struttura del monitor.**
  - Una ventilazione inadeguata potrebbe causare il surriscaldamento.

Pulizia

Per pulire il case del monitor, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito.

Per pulire la superficie dello schermo LCD, utilizzare un panno morbido asciutto o un panno leggermente inumidito con acqua. Non utilizzare prodotti chimici.

Istruzioni di sicurezza

Altro

- **Non rimuovere il coperchio (o la parte posteriore). All'interno non vi sono componenti riparabili dall'utente.**
  - Per eventuali riparazioni, contattare personale di assistenza qualificato.

- **Se il monitor non funziona normalmente o se emette suoni o odori inconsueti, scollegarlo immediatamente dalla rete elettrica e contattare un rivenditore autorizzato.**

- **Non inserire oggetti metallici nelle aperture del monitor.**

Istruzioni di sicurezza

China RoHS

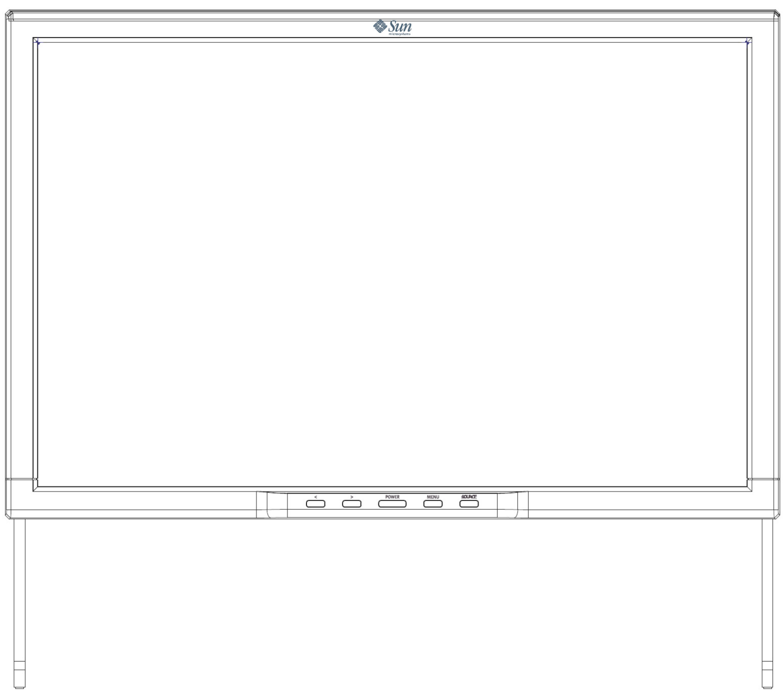
Monitor LCD						
Nome componente	**Sostanze ed elementi tossici e pericolosi**					
	Piombo	Mercurio	Cadmio	Cromo esavalente	Bifenili polibromurati	Difenileteri polibromurati
DISPLAY LCD	O	X	O	O	O	O
Indicatori retroilluminati	O	X	O	O	O	O
Schede di circuito	O	O	O	O	O	O
Cavi	O	O	O	O	O	O
Custodia	O	O	O	O	O	O

O: Indica che la quantità di questa sostanza tossica o pericolosa, contenuta in tutti i materiali omogenei per questo componente, è inferiore ai limiti previsti dalla normativa SJ/T 11363-2006.
X: Indica che la quantità di questa sostanza tossica o pericolosa, contenuta in almeno uno dei materiali omogenei per questo componente, è superiore ai limiti previsti dalla normativa SJ/T 11363-2006.

Introduzione

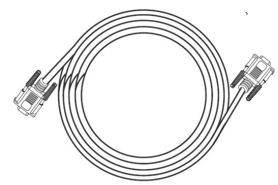
Disimballaggio

Monitor e supporto

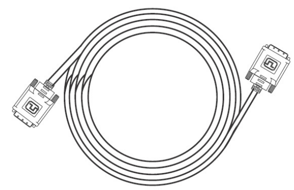


Verificare che i seguenti articoli siano compresi nella dotazione del vostro monitor. Nel caso vi siano articoli mancanti, contattare il vostro rivenditore.

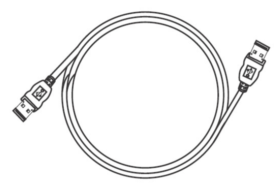
- **Cavo di segnale -HD-15**



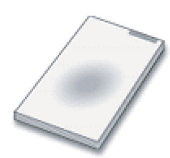
- **Cavo di segnale - DVI**



- **Cavo di segnale - USB2.0**

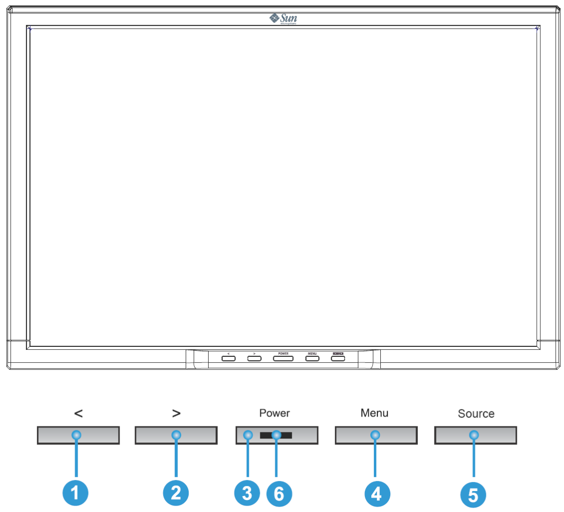


- **Guida rapida**



Introduzione

Parte frontale



Premere il pulsante MENU (❹) per visualizzare il menu OSD (On Screen Display) sullo schermo.

1. Vi sono in tutto 6 sottomenu OSD suddivisi per categorie. Selezionare il sottomenu premendo il pulsante OSD < o > (❶ e ❷).

2. Premere il pulsante OSD MENU (❹) per attivare la funzione selezionata o il relativo sottomenu.

3. Se si è selezionato un sottomenu, selezionare ora la sottofunzione che si vuole utilizzare utilizzando i pulsanti < o > (❶ e ❷)

4. Impostare il valore desiderato premendo il pulsante OSD < o > (❶ e ❷)

5. Le impostazioni correnti vengono automaticamente memorizzate e si ritornerà al livello precedente o si uscirà dal menu OSD. Ripetere le fasi 2-5 per effettuare le regolazioni necessarie.

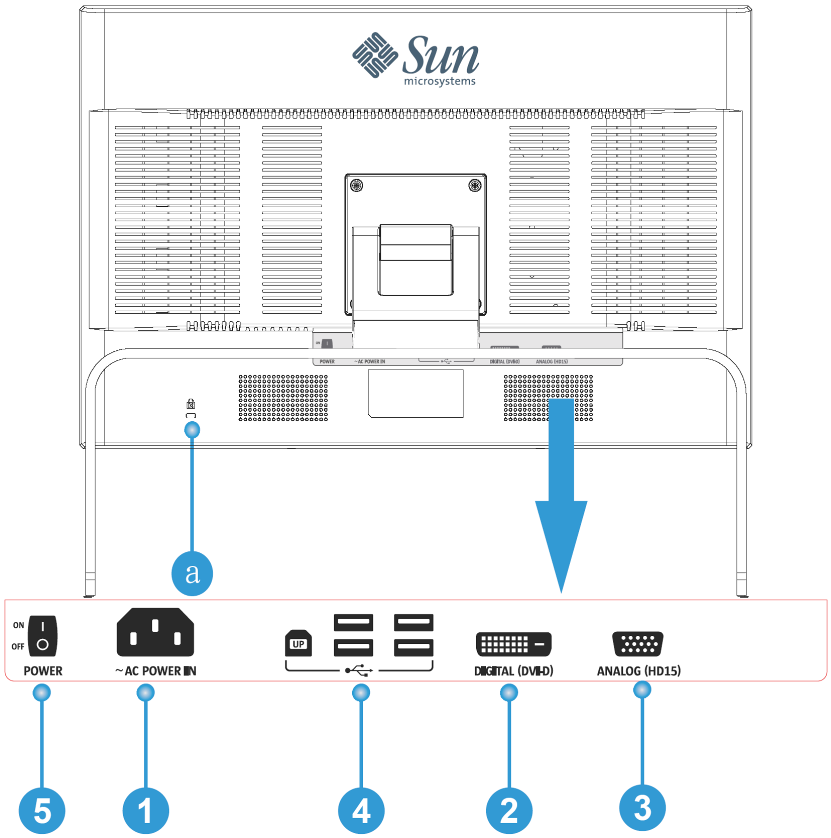
6. Il menu OSD scompare automaticamente se non vengono effettuate modifiche per più di 45 secondi (impostazioni predefinite). Vengono salvate le impostazioni correnti. È possibile chiuderlo manualmente premendo il pulsante SOURCE (❺).

7. Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor. (❸)

8. Questo indicatore rimane acceso con luce verde durante il normale funzionamento e con luce gialla durante la modalità risparmio energetico. (❻)

Introduzione

Parte posteriore



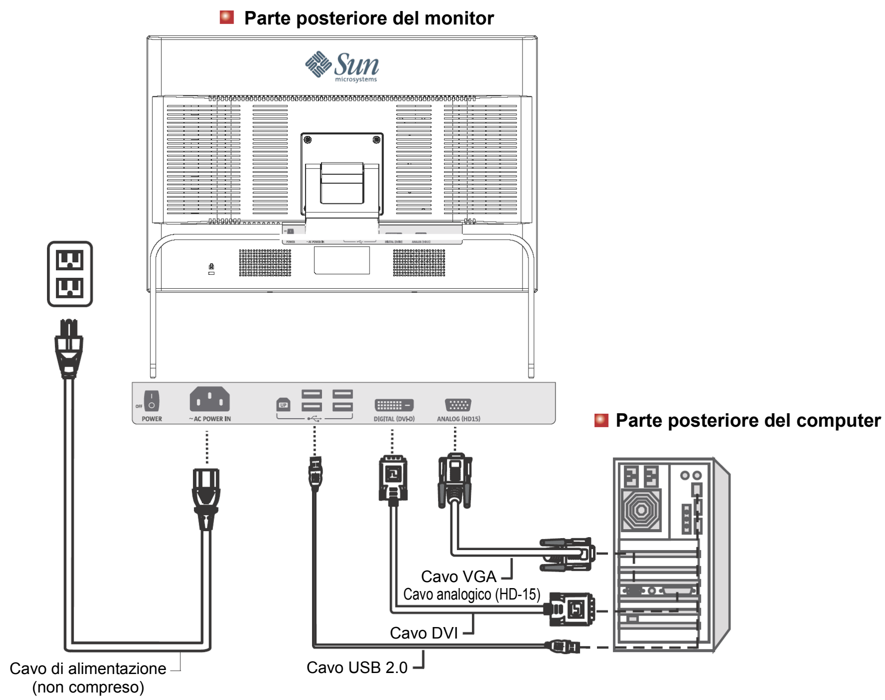
1. **1.** Porta per alimentazione elettrica — Collegare il cavo elettrico del monitor alla porta di alimentazione sul retro del monitor.

1. Porta per alimentazione elettrica	Collegare il cavo elettrico del monitor alla porta di alimentazione sul retro del monitor.
2. Porta DVI	Collegare il cavo DVI alla porta DVI sul retro del monitor.
3. Porta HD-15	Collegare il cavo segnale al connettore a 15 pin, HD-15 sul sul retro del monitor.
4. Porta USB	Il monitor è dotato di quattro porte USB (una a monte e quattro a valle).
5. Interruttore principale di alimentazione	Se il monitor non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, si consiglia di spegnerlo.
a. Porta di blocco	Per la connessione di periferiche di protezione compatibili Kensington©.

Nota: Per ulteriori informazioni sulle connessioni dei cavi, vedere la sezione Connessione del monitor.

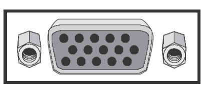
Installazione

Connessione del monitor

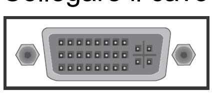


1. Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta di alimentazione sul retro del monitor. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di rete vicina.

2. Uso del connettore HD-15 (analogico) sulla scheda video.
Collegare il cavo segnale al connettore a 15 pin, HD-15 sul sul retro del monitor.



3. Uso del connettore DVI (digitale) sulla scheda video.
Collegare il cavo DVI alla porta DVI sul retro del monitor.



4. Il monitor dispone di quattro porte USB2.0 (una a monte e quattro a valle). Collegare il cavo USB alla porta USB del sistema e alla porta USB a monte del monitor.

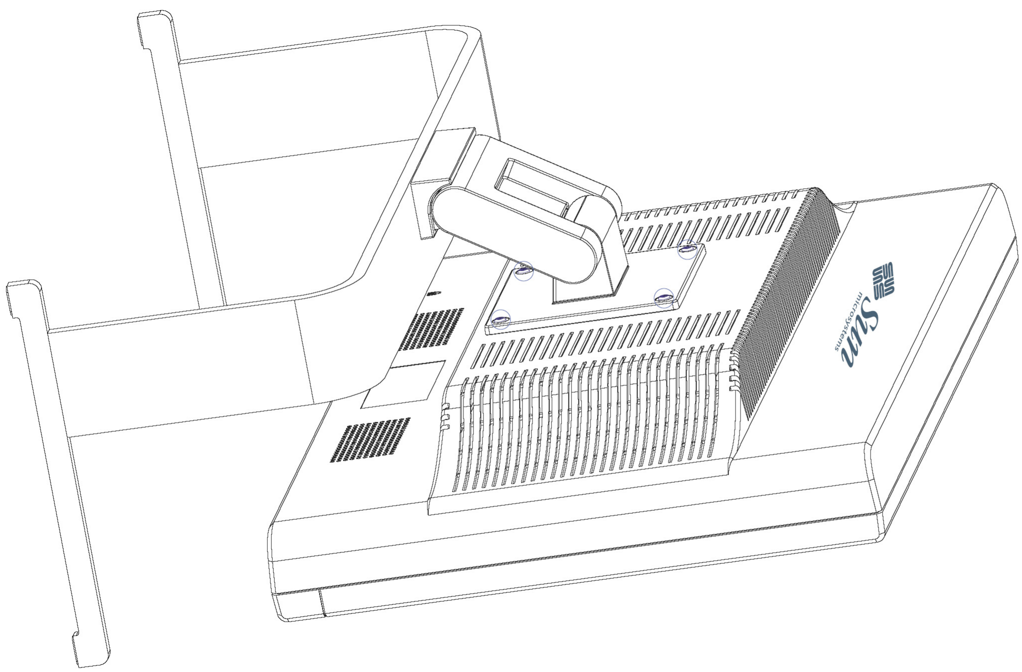
5. Accendere il computer e il monitor. Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è completa.

◆ Se si è correttamente collegato il monitor utilizzando il connettore DVI ma lo schermo non mostra immagini, premere il pulsante SOURCE per vedere se lo stato del monitor è impostato su analogico.

Installazione

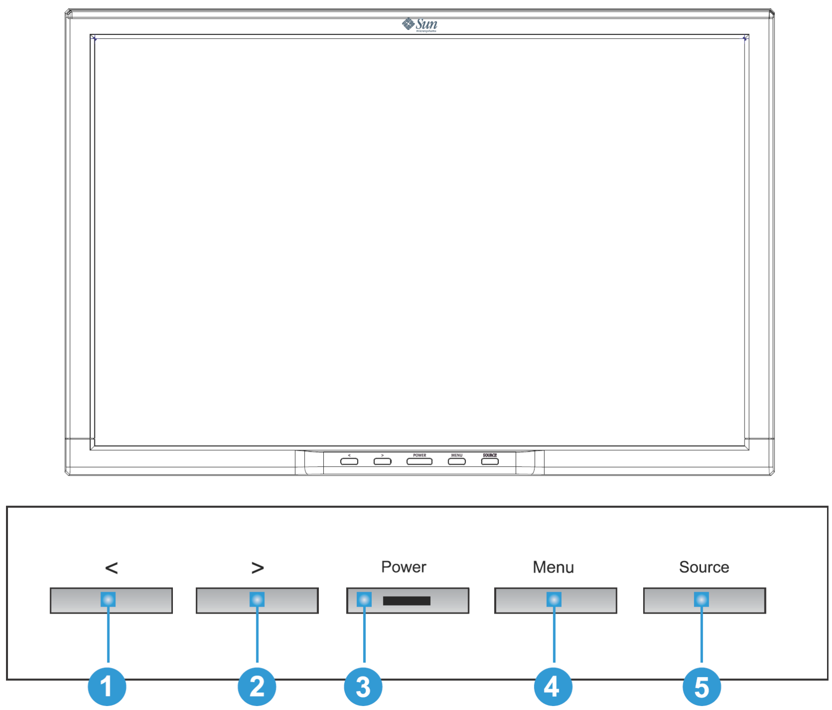
Installazione del monitor su supporti alternativi

(per questo monitor è possibile utilizzare supporti di altre marche mediante una configurazione di montaggio compatibile VESA).



1. Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Disporre il monitor LCD con la parte frontale rivolta verso il basso su una superficie piana, avendo cura di appoggiarlo su materiale imbottito per proteggere lo schermo.
3. Rimuovere le quattro viti indicate con un cerchio blu nella figura in alto, quindi rimuovere il pannello di copertura.

Visualizzazione su schermo



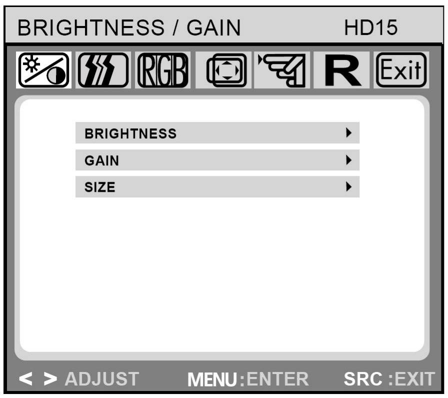
1. Questi pulsanti consentono di selezionare le voci del menu e di modificare le impostazioni. ❶ ❷
2. Utilizzare questo pulsante per uscire dal menu attivo o OSD (visualizzazione su schermo). ❺
3. Utilizzare questo pulsante per aprire l'OSD e attivare una voce di menu selezionata. ❹
4. Utilizzare questo pulsante per l'accesso diretto alla regolazione della sorgente, ❺ quando il sistema a menu non è attivo.

Visualizzazione su schermo

Luminosità/Guadagno/Dimensione

(Guadagno non disponibile in modalità DVI digitale)

OSD | **Come eseguire la regolazione**



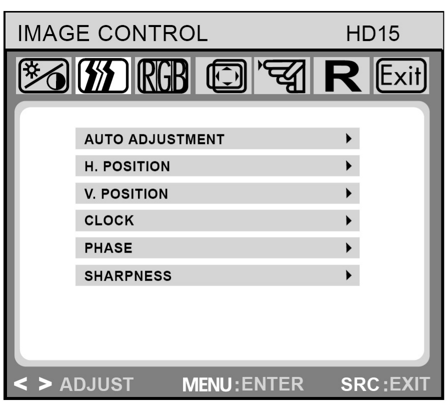
Luminosità/Guadagno/Dimensione

Luminosità: Impostare la luminosità desiderata premendo i pulsanti < o > (❶ e ❷).

Guadagno: Impostare il guadagno dello schermo desiderato premendo i pulsanti < o > (❶ e ❷).

Dimensione: Impostare la dimensione dello schermo desiderata premendo i pulsanti < o >

Controllo immagine (non disponibile in modalità DVI digitale)



Controllo immagine

Regolazione automatica: Seleziona automaticamente le impostazioni ottimali per i parametri dell'immagine (posizione dell'immagine, fase, ecc.) utilizzando il pulsante MENU (❹).

H. Posizione: Controlla la posizione orizzontale dell'immagine.

V. Posizione: Controlla la posizione verticale dell'immagine.

Orologio: Regola la frequenza di clock interna per l'ingresso video analogico.

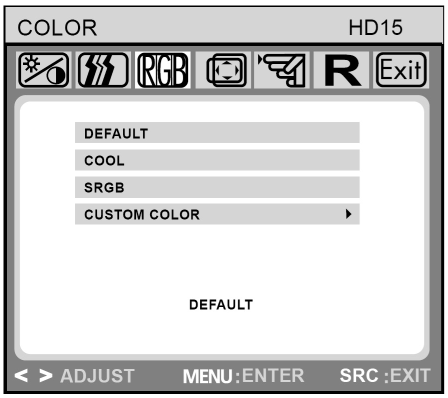
Fase: Regola la fase di clock interna per ottimizzare l'immagine visualizzata tramite l'ingresso video analogico.

Nitidezza: Controlla la nitidezza dell'immagine (solo per risoluzioni inferiori a 1280 x 1024 pixel).

Visualizzazione su schermo

Colore

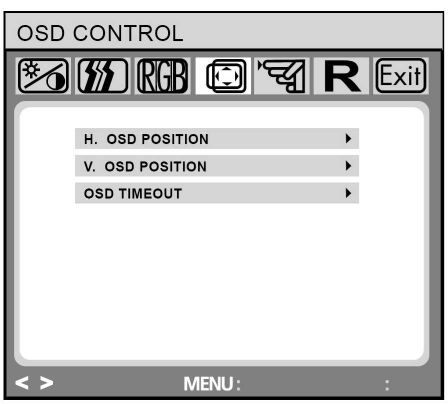
OSD | **Come eseguire la regolazione**



Colore

Questo menu consente di selezionare una temperatura del colore preimpostata (predefinito, COOL, sRGB, e CUSTOM COLOR) premendo i pulsanti OSD < o > (❶ e ❷). I cambiamenti apportati alla temperatura del colore hanno effetto immediato sullo schermo. Se si desidera impostare valori del colore individuali, selezionare l'opzione Colore personalizzato. Premere quindi il pulsante MENU (❹) per selezionare le impostazioni rosso-verde-blu e impostare il valore desiderato utilizzando i pulsanti OSD < o > (❶ e ❷). Le impostazioni correnti vengono automaticamente memorizzate e si ritornerà al livello precedente o si uscirà dal menu OSD.

Controllo OSD



Controllo OSD

H. Posizione OSD: Controlla la posizione orizzontale del menu OSD.

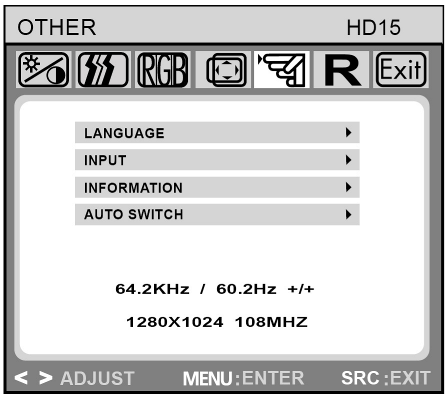
V. Posizione OSD: Controlla la posizione verticale del menu OSD.

Timeout OSD: Determina dopo quanto tempo (in secondi) il menu OSD si chiuderà automaticamente, non avendo registrato alcuna azione.

Visualizzazione su schermo

Altro

OSD	Come eseguire la regolazione



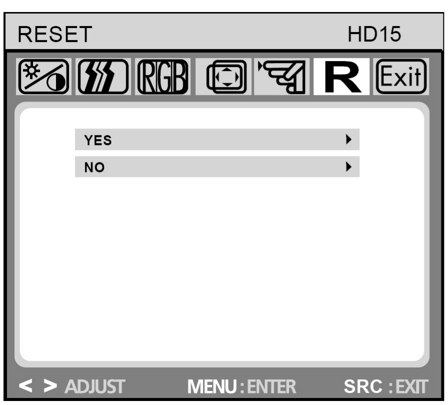
Altro

Lingua: inglese, francese, tedesco, italiano, olandese, polacco, russo, spagnolo.

Ingresso: Controlla la selezione del segnale in ingresso. Il monitor consente di eseguire i seguenti collegamenti: scheda grafica analogica tramite interfaccia mini HD-15 a 15 pin, scheda grafica digitale tramite interfaccia DVI-D a 24 pin.

Informazioni: È presente una finestra OSD opzionale (On/Off) che visualizza le impostazioni di risoluzione dello schermo appena impostate.

Attivazione automatica: Questa opzione consente di definire se la funzione di regolazione automatica deve venire eseguita dopo ogni cambiamento alla risoluzione del monitor.



Reset

Sì: Reimposta il monitor alle impostazioni di fabbrica originali.

No: Esce dalla funzione Reset senza modificare le impostazioni.

Ricerca e risoluzione dei problemi

Lista di controllo

Nota Prima di contattare l'assistenza, controllare le informazioni fornite in questa sezione, per verificare se consentono di risolvere il problema.

Sintomo	Lista di controllo	Soluzioni
Non vi sono immagini visualizzate sullo schermo. Impossibile accendere il monitor.	Il cavo di alimentazione è collegato correttamente?	**Controllare la connessione del cavo di alimentazione.**
	L'interruttore principale di alimentazione sul retro del monitor è in posizione On?	Portare l'interruttore principale di alimentazione sulla posizione On.
	Viene visualizzato il messaggio **"No Signal, Check Signal Cable"** sullo schermo?	Controllare la connessione del cavo di segnale.
	Viene visualizzato il messaggio **"OUT OF FREQUENCY"** sullo schermo?	Questo messaggio può comparire quando il segnale dalla scheda video supera la risoluzione e la frequenza massime che il monitor è in grado di gestire correttamente. Regolare la risoluzione e la frequenza massime che il monitor è in grado di gestire correttamente.
	Nessuna immagine visualizzata sullo schermo. L'indicatore di alimentazione del monitor è giallo?	Il monitor è in modalità Risparmio energia. Premere qualsiasi tasto della tastiera per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo. Se l'azione non risolve il problema, verificare la sorgente di alimentazione, quindi premere nuovamente qualsiasi tasto della tastiera per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.
	Collegato tramite il cavo DVI?	Si può visualizzare uno schermo nero se si avvia il sistema prima di collegare il cavo DVI, o scollegare e ricollegare il cavo DVI mentre il sistema è in funzione, in quanto alcune schede grafiche potrebbero non inviare i segnali video senza un monitor collegato. Collegare il cavo DVI e quindi ripristinare il video.

Ricerca e risoluzione dei problemi

Lista di controllo

Sintomo	Lista di controllo	Soluzioni
Lo schermo mostra strani colori o è in bianco e nero.	Lo schermo visualizza colori non corretti?	Controllare la connessione del cavo di segnale. Assicurarsi che la scheda video del computer sia completamente inserita nel suo slot.
	La scheda video del computer è stata impostata correttamente?	Impostare la scheda video alla risoluzione corretta.

Controllare le seguenti voci in caso di problemi con il monitor.

1. Verificare se il cavo di alimentazione e il(i) cavo(i) video siano correttamente collegati al computer.
2. Per video analogico, non superare i 75Hz quando si utilizza la massima risoluzione.
   Per video digitale, non superare i 75Hz quando si utilizza una risoluzione maggiore di 1280x1024.
   Un'eventuale risoluzione superiore a questi valori è limitata alla frequenza di aggiornamento di 60Hz.

Nota: Se si presentano problemi ripetuti, contattare un centro di assistenza autorizzato.

Ricerca e risoluzione dei problemi

Funzione autodiagnostica

Il monitor dispone di una funzione di autodiagnostica tramite un indicatore di stato e messaggi di avviso a video che consentono di controllare se il monitor funziona correttamente.

Schermo nero

1. **L'indicatore di alimentazione è spento**
   Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente (vedere la sezione “ Connessione”).
   Assicurarsi che il monitor sia acceso con l'interruttore di alimentazione (compreso l'interruttore di alimentazione sul retro).

2. **L'indicatore di alimentazione è acceso con luce gialla**
   Forse è attiva la modalità risparmio energetico? Premere qualsiasi tasto della tastiera o fare clic sul pulsante del mouse.

3. **L'indicatore di alimentazione è acceso con luce verde**
   Indica il normale funzionamento del monitor.

4. **Messaggio "Mancanza di segnale"**
   Il cavo del segnale è collegato al monitor e alla porta grafica del computer?
   (vedere la sezione “Connessione del monitor”)

Problemi di visualizzazione

L'immagine è spostata verso sinistra/destra o in alto/basso
Se l'immagine viene visualizzata normalmente ma fuori centro per l'ingresso video analogico, è possibile regolarla utilizzando la funzione OSD “Regolazione automatica” all'interno di “Controllo immagine”. Per il video digitale (DVI-D) non è disponibile una regolazione analoga, in quanto non è necessaria.

Specifiche

Generale

Generale	
Nome modello	WDZF
Pannello LCD	
Dimensione	Diagonale 24,1 pollici
Area display	518,4mm (20,4 pollici) (oriz.) x 324,0mm (12,7 inch) (vert.)
Passo pixel	0,270mm (0,01063 pollici) (oriz.) x 0,270mm (0,01063 inch) (vert.)
Tipo	AM-TFT-LCD
Sincronizzazione	
Orizzontale	30~94 kHz (analogica), 30~82kHz (digitale)
Verticale	56~76 Hz
Colori di visualizzazione	
16.777.216	
Risoluzione	
Risoluzione ottimale	1920 x 1200@60Hz (digitale e analogica)
Massima risoluzione	1920 x 1200@60Hz (digitale e analogica)
Segnale in ingresso, terminato	
RGB analogico, RGB digitale conforme DVI. Sincr. orizz./vert. separata, livello TTL positivo o negativo	
Pixel/clock massimi	
203 MHz (analogico), 165 MHz (digitale)	
Alimentazione	
100-240 Vca, 50-60 Hz	
Cavo di segnale	
Cavo HD-15 da 15 pin a 15 pin, estraibile, 1,8m Connettore da DVI-D a DVI-D, estraibile, 3,0m	
Corrente assorbita	
105 Watt max. (90 Watt normale; comprende 20 Watt per alimentazione USB)	
Dimensioni (L x P x A) / Peso	
568,0 x 240,0 x 482,3 mm / 8,0kg 568,0 x 97,9 x 373,6 mm (senza supporto)	

Specifiche

Generale

Interfaccia di montaggio VESA

100mm x 100mm (adatto all'uso con accessori di fissaggio speciali).

Considerazioni ambientali

Temperatura	Operativa: 50°F~104°F (10°C~40°C) Umidità: 10% ~ 80%, senza condensa
Stoccaggio	Operativa: -4°F~113°F (-20°C~45°C) Umidità: 5%~95%, senza condensa

Specifiche

Modalità di temporizzazione predefinite

Se il segnale trasferito dal computer è lo stesso della modalità di temporizzazione predefinita successiva, lo schermo verrà automaticamente regolato. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può non visualizzare più alcuna immagine mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda video e regolare lo schermo come segue.

Tabella 1. Modalità di temporizzazione predefinite

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Pixel/clock (MHz)	Sincr. polarità (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1152 x 900	61,846	66,003	95,500	+/-

La risoluzione ottimale e la sola risoluzione consigliata per questo monitor è 1920x1200@60Hz. Queste modalità di temporizzazione predefinite sono fornite esclusivamente per assicurare che il video venga visualizzato nelle principali condizioni di avvio e collegamento a caldo. Si consiglia di modificare la risoluzione in 1920x1200@60Hz una volta che il video del sistema computer viene visualizzato sullo schermo.

Informazioni

Autorità